

**FR1605363****Patent number:** FR1605363**Publication date:** 1975-02-28**Inventor:****Applicant:****Classification:****- international:****- european:** A62B23/00, A62D9/00, B01D53/02, C01B31/12B**Application number:** FR19520625940 19520325**Priority number(s):** FR19520625940 19520325

Abstract not available for FR1605363

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

## French Patent 1,605,363

No translation available on Espacenet. However, the title is:

*Charbon activé pour l'épuration des atmosphères toxiques et procédé pour la préparation de ce charbon activé.*

Translation: Activated carbon for purification of toxic atmospheres and procedure for preparation of this activated carbon.

There is no abstract. However, the claims are:

- 1° *Charbon actif pour l'épuration des atmosphères toxiques, utilisable en particulier vis-à-vis de l'acide cyanhydrique, caractérisé par le fait qu'il est imprégné d'oxyde cuivrique*
- 2° *Procédé de préparation de ce charbon actif consistant à imprégner à froid ce charbon avec une solution aqueuse ammoniacale de sulfate de cuivre et à soumettre après préséchage le produit imprégné à une température de l'ordre de 180° pour transformer, en totalité, le sel de cuivre en oxyde cuivrique particulièrement réactif à l'acide cyanhydrique*
- 3° *Procédé de préparation de la solution ammoniacale servant à l'imprégnation à froid du charbon, consistant à dissoudre le nitrate de cuivre dans l'eau, à précipiter l'oxyde par de l'ammoniaque et à le redissoudre dans un excès de ce dernier réactif.*

Translated, these are:

1. Active carbon for purification of toxic atmospheres, particularly use for hydrogen cyanide, characterised by the fact that it is impregnated by with copper oxide
2. A procedure for preparation of this active carbon consisting of cold impregnation of carbon with an aqueous solution of ammoniacal copper sulphate, and after pre-drying, submitting the impregnated product to a temperature of about 180°C to transform totally the copper salt to copper oxide which is particularly reactive towards hydrogen cyanide
3. A procedure for preparation of the ammoniacal solution used in the cold impregnation of carbon, consisting of dissolving copper nitrate in water, precipitating the oxide by ammonia and re-dissolving it in an excess of the latter reactant.